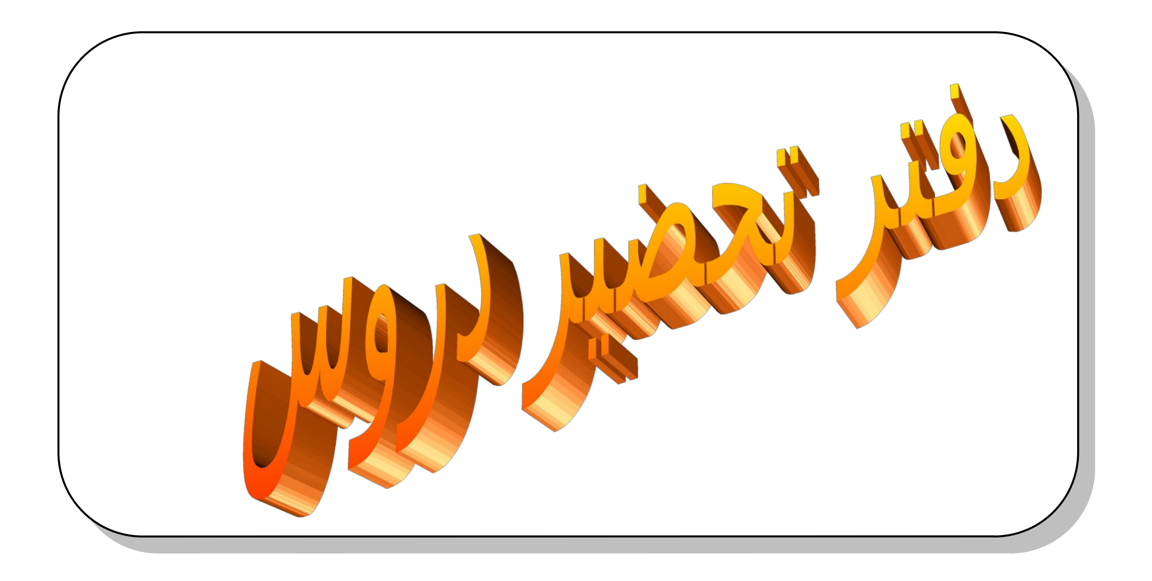


إعداد : أ

للعام الدراسي 2016 /2017

الفصل الدراسي الثاني


وقل رب زدني علماً

جدول الحصص

	الأولي	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة
الأحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الأربعاء								
الخميس								

توقيع المدرس
يعتمد مدير المدرسة

ميثاق الشرف للمعلم } وثيقة لقواعد العمل {

1- أن يلتزم بالقواعد والقوانين المنظمة للعمل بالمؤسسة التعليمية .

2- أن يلتزم بآداب المهنة وأخلاقياتها في أداء دورها المهني .

3- أن يحرص أن يتسم بالاحترام دون تكلف .

4- أن يعمل جادا علي تحقيق رؤية ورسالة المدرسة .

5- أن يتعاون دائما مع رؤسائه وزملائه وأولياء الأمور لتحقيق الأهداف التعليمية للمؤسسة .

6- أن يحترم زملائه ورؤساءه ويتواصل معهم جيدا وان يقدم القدوة الحسنه في تعامله .

7- أن يحرص دائما علي رضا زملائه والمعنيين بالأمر وان يتبادل الخبرات والتجارب الناجحة معهم .

8- أن يتعامل مع المتعلمين بشفافية ووضوح ويحرص علي المساواة بينهم وان يستخدم أساليب تقويم واضحة ومعلنه .

9- أن يتقبل النقد ووجهة النظر الأخرى ويتعامل بأسلوب ديمقراطي لتحسين أدائه .

10- أن يستخدم أساليب متنوعة لتقييم جميع أداء المتعلمين وان يعمل علي تحسين أداء اتهم في ضوء نتائج التقييم الذاتي .

11- أن يوظف المنهج بما يرتبط بالقضايا الحياتية والمشكلات المعاصرة .

12- أن ينفذ المنهج باستخدام الموارد البيئية والمحلية المتاحة .

يعتمد مدير المدرسة



الأهداف العامة لتدريس مادة الحاسب الالى

1-تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والأساسية ذات الصلة بالتكنولوجيا .

2- تنمية الحاسب مهارات التفكير العلمى الاساسى مع التركيز على المهارات التكنولوجية الحديثة من خلال تعاملهم مع الحاسب الالى .

3- تدريب التلاميذ على العمل خمس فلاق من خلال ممارستهم لتعينات الحاسب الالى .

4- تنمية مهارات التعلم الذاتي بغية الوصول الى المعلومة الصحيحة بانفسهم من خلال استخدامات الحاسب الالى .

5- تنمية الوعي لدى التلاميذ باهمية استخدام الحاسب الالى فى جميع مجالات الحياة .

6- تقدير التلاميذ للدور الذي يلعبة الحاسب الالى فى حل المشكلات .

7- تالف التلاميذ مع الحاسب الالى والتعامل مع برامجة دون رهبة .

8-تنمية الشخصية المصرية القادرة على مواجهة تحديات الالفية الثالثة فى الثورة التكنولوجية والمعلو ماتية .

مدرس المادة :

الصف الأول الثانوي







الأهداف العامة لتدريس مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للمرحلة الثانوية

- توظيف أسلوب حل المشكلات في مشروعات ضمن فريق عمل.
- توظيف مهارات البحث في الإنترنت لمساعدة المتعلم في الحصول على المعلومات الدراسية.
- إتباع الأسلوب العلمي في التفكير.
- توظيف الوسائط المتعددة في مشروعات مختلفة.
- كتابة كود البرمجة اللازم لتوظيف واجهة المستخدم
- استرجاع وقراءة بيانات من جدول أو من قاعدة بيانات باستخدام أحد لغات البرمجة.
- تصميم قاعدة بيانات وفقاً لأسلوب علمي.
- إنشاء قاعدة بيانات باستخدام أحد برامج قواعد البيانات.
- استخراج معلومات متنوعة من قاعدة البيانات.





الأهداف الخاصة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الأول الثانوي العام:

في نهاية العام الدراسي ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

- يستخدم خطوات أسلوب حل المشكلات في إنشاء مشروع "أطلس عربي إلكتروني".
- يتعامل مع الانترنت من خلال نظام التشغيل.
- ينشيء جدول بيانات باستخدام الجداول الإلكترونية.
- يتعامل مع الصور من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصور.
- يصمم الصور الثابتة والمتحركة.
- ينشيء ويعالج ملفات الصوت من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصوت .
- ينشيء ويعالج ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو.
- يصمم و ينشيء واجهة تعامل المستخدم مع المشروع.
- ينشيء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية.
- يتعرف على بعض المفاهيم والمصطلحات الهامة.
- يستخدم إحدى جمل لغة SQL (Select).
- يستعرض البيانات داخل البرمجية.
- يوظف ملفات الصور داخل البرمجية.
- يوظف ملفات الصوت داخل البرمجية.
- يوظف ملفات الفيديو داخل البرمجية.

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	**قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت** – بعض المصطلحات (Select–ADO.NET - ....). – التعامل مع جملة Select. – أمثلة على جملة Select.	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٢	– تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت).	
٣	– تابع تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت).	
٤	– إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل.	
٥	– كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء القارات. – حل أسئلة (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت).	
٦	**كتابة كود المشروع** – كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول. – كتابة الكود اللازم لعرض بيانات الدولة باستخدام الأداة (Label). – حل أسئلة (كتابة كود المشروع).	
٧	**إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربى الإلكترونى** – كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة (PictureBox)	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٨	– تدريبات على عرض صور باستخدام الأداة (PictureBox)	
٩	**إضافة صوت السلام الوطنى لبرنامج الأطلس العربى الإلكترونى** – كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة. – كتابة الكود اللازم لتشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني للدولة.	
١٠	– تدريبات على إدراج ملف صوت وتشغيله.	
١١	**إضافه فيديو المعالم السياحيه لبرنامج الاطلس العربي الإلكتروني** – كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديوللمعالم السياحية للدولة.	
١٢	– تدريبات على إدراج ملف الفيديو وتشغيله. – حل أسئلة على الدروس السابقة.	

١٣	مراجعة على ما سبق دراسته و تقييم الطلاب	
١٤		

ملاحظات:

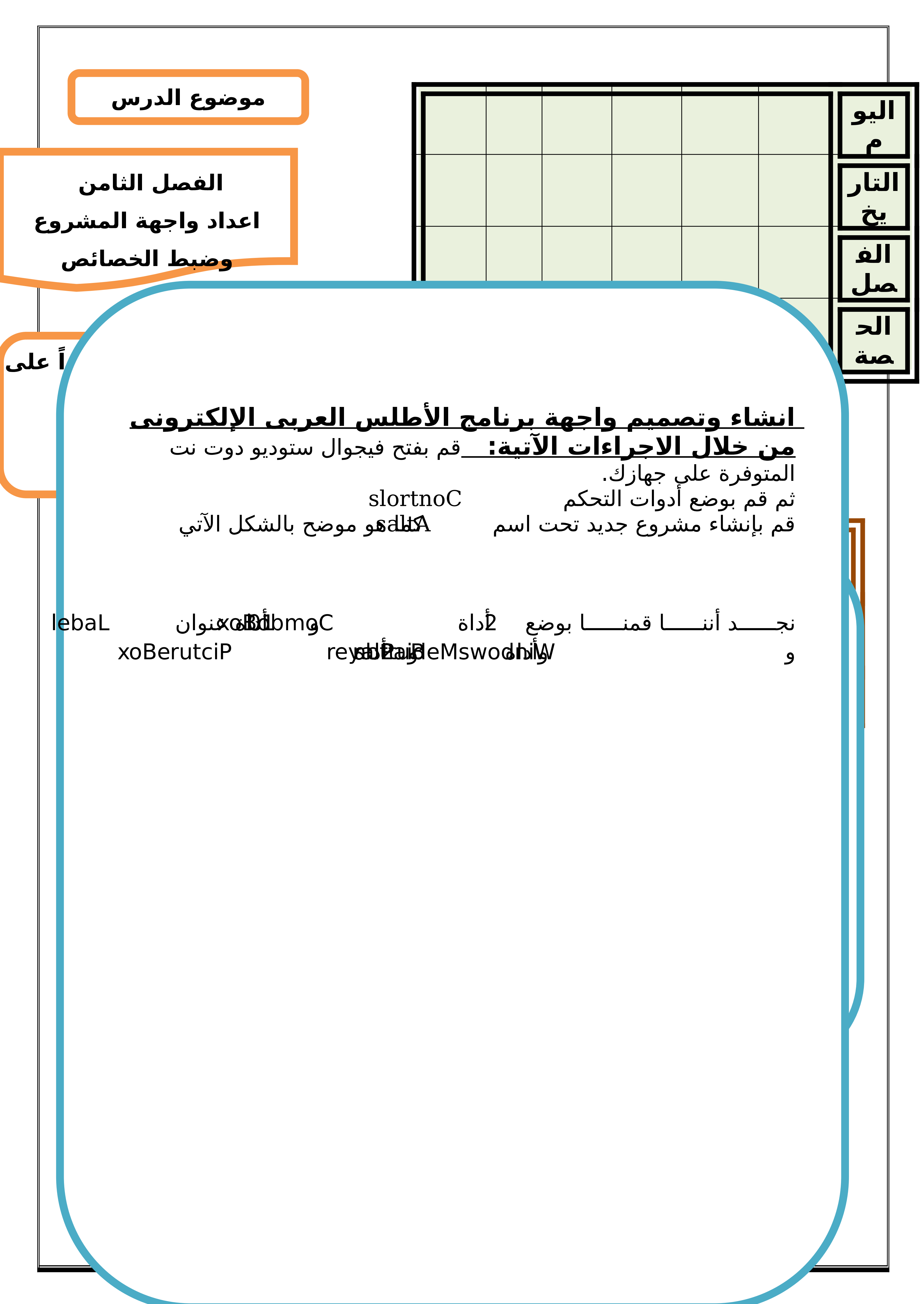
١- يتم استخدام الدروس الخاصة بمشروع "الأطلس العربى الإلكترونى".

٢- يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الإمتحانات.

٣- على معلم الكمبيوتر الإستعانة بمعلمي المواد الدراسية الأخرى الموجودين بالمدرسة للتحقق من مدى صحة المعلومات الخاصة بالمشاريع التي يتم إنزالها من الإنترنت.

خبير المادة *مدير إدارة*

مستشار المادة



موضوع الدرس

الفصل الثامن

اعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص

اليو م						
التار يخ						
الف صل						
الح صة						

اً على

انشاء وتصميم واجهة برنامج الأطلس العربى الإلكترونى من خلال الاجراءات الآتية: قم بفتح فيجوال ستوديو دوت نت المتوفرة على جهازك.

ثم قم بوضع أدوات التحكم slortnoC

قم بإنشاء مشروع جديد تحت اسم saltA كما هو موضح بالشكل الآتي

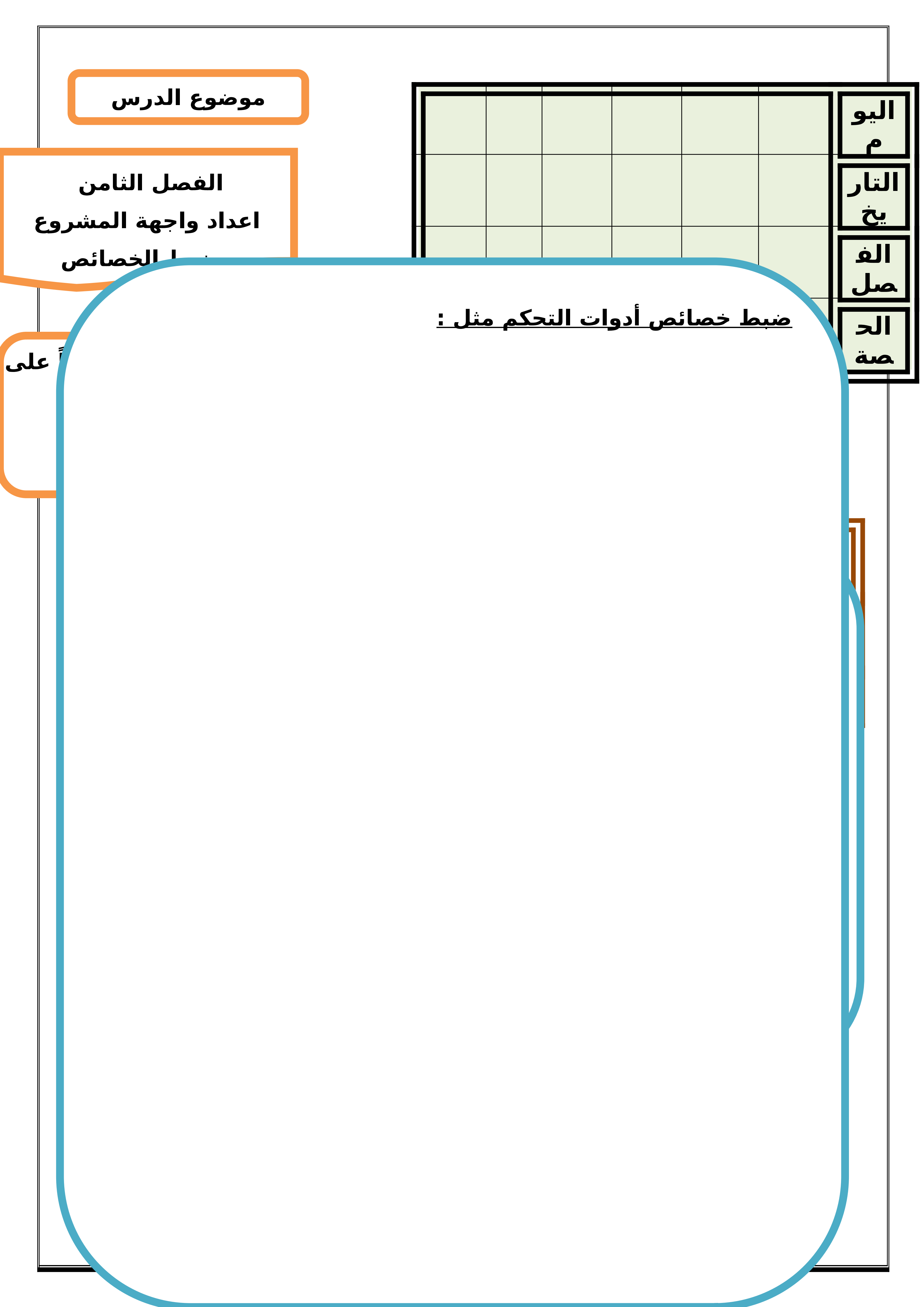
نجــــد أننـــا قمنـــا بوضع 2 أداة xoBdlbmoC و أداة xoBtl لعنوان lebaL

و وأداة reyalPaideMswodniW وأداة xoBerutciP



انسب أدوات التحكم التي يمكن استخدامها في عرض قائمة من الأسماء هى:

1 - .Label – 4 . ComboBox. - 3Button - 2PictureBox


موضوع الدرس
الفصل الثامن
اعداد واجهة المشروع
الخصائص
على
اليو
م
التار
يخ
الف
صل
الح
صة
ضبط خصائص أدوات التحكم مثل :



انسب أدوات التحكم التي يمكن استخدامها في عرض الأصوات والفيديو

WindowsMediaPlayer . RadioButton .PictureBox ComboBox

موضوع الدرس

اليوم
التاريخ
الفصل
الحصة

تابع موضوع الدرس

tcejbO

يتميز الكائن بأن له:

1- خصائص – seitreporP تصف الكائن وتحدده.
2- أحداث - stnevE يمكن أن تقع عليه.
3- وظائف أو وسائل - sdohteM ويقصد بها ما يمكن أن يفعله الكائن عند وقوع حدث معين.

والكائن هو وحدة البناء الأساسية في لغات البرمجة كائنية التوجه (tcejbO detneirO) ويتم انشاؤه من تصنيف معين (ssalC) حيث أن أي كائن tcejbO ليس له وجود إلا بعد إنشائه من تصنيف معين ssalC.

ecapsemaN

يحتوى على مجموعة من التصنيفات (sessalC) التي يمكن استخدامها عند الاحتياج إليها.

krowemarF

هو إطار العمل لجميع تطبيقات oidutS lausiV TEN. الذي يمكننا من الآتي:

1- إنتاج العديد من تطبيقات TEN. مثل التطبيقات المكتبية وتطبيقات الويب.
2- توفير بيئة تشغيل لهذه التطبيقات. -

ويتكون إطار العمل krowemarF من

- بيئة التشغيل augnaL nommoC) RLC
- مكتبات تصنيفات النظام seirarbiL ssalC metsyS
- مترجمات srelipmoC

(LQS egaugnaL yreuQ derutcurtS)

هي لغة التعامل مع ملفات قواعد البيانات.

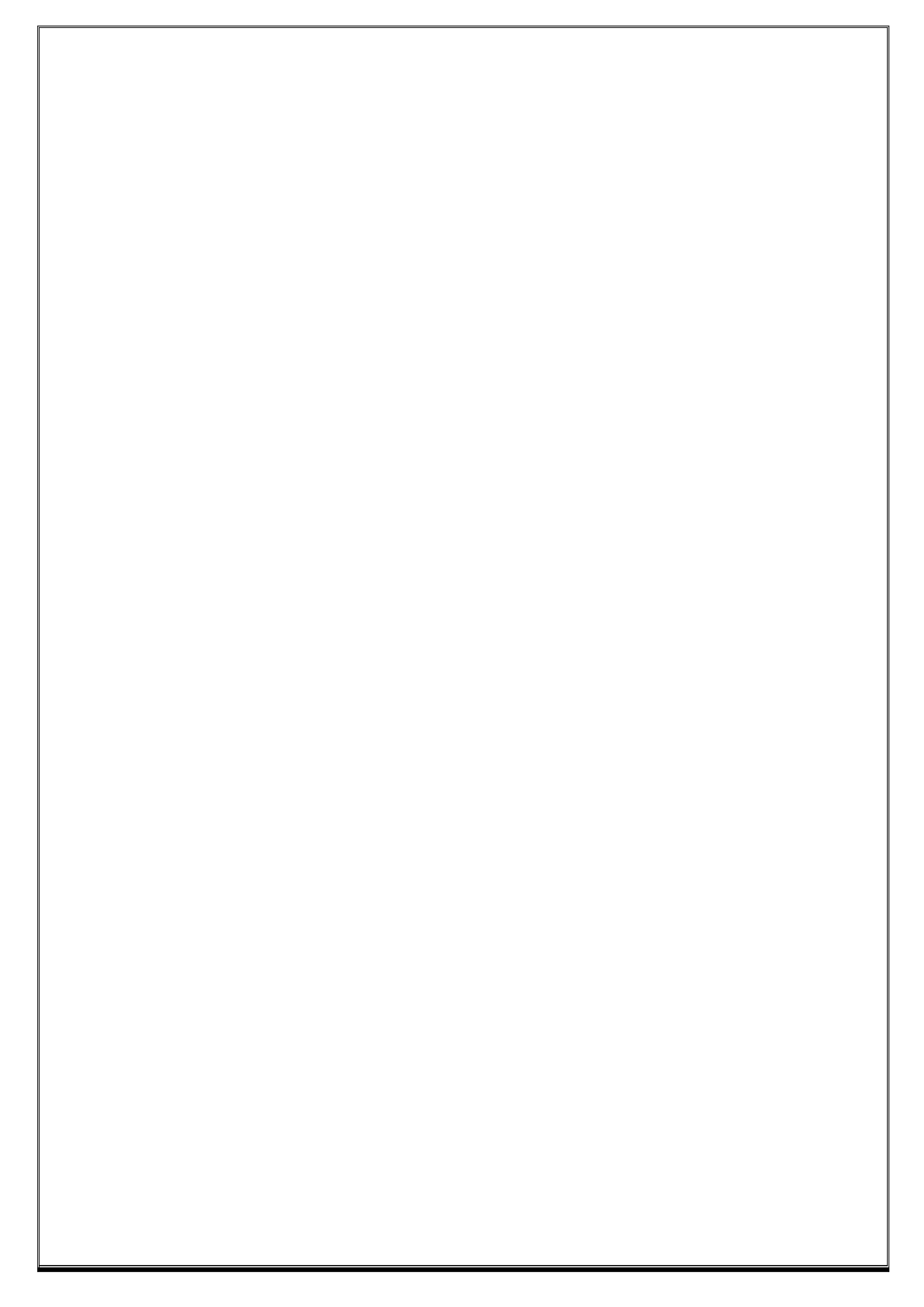
tceleS

تعتبر إحدى جمل لغة LQS وتستخدم هذه الجملة في استرجاع سجلات من جدول أو من عدة جداول في قاعدة البيانات.

(td)lliF.aD

حيث lliF هي وسيلة لملأ الصفوف)السجلات(الموجودة في (elbaTataD) بالذاكرة.

أمثلة على جملة tceleS



تابع موضوع الدرس

اعرض عمود "القارة" مــن جدول الــبيانات Table1 باســتخدام جملةSelect

صيغة الجملة:

Select FieldName from TableName

الجملة:

Select القارة from Table1

الناتج:

اعرض عمود "القارة" بدون تكرار مــــن جدول البيانات Table1 باستخدام جملة Select .

صيغة الجملة:

Select Distinct FieldName from TableName

الجملة:

Select Distinct القارة from Table1

الناتج:

اكتب جملة Select اللازمة لعرض دول قارة "أسيا" فقط من جدول Table1 .

صيغة الجملة:

Select FieldName from TableName Where Condition

أو

Select [FieldName] from TableName Where Condition

الجملة:

Select الدولة from tale1 where القارة' = 'اسيا'

ملحوظة: يتم وضع القيمة الحرفية الثابتة بين علامتى ' ' عند استخدام Where

تابع موضوع الدرس

اكتب جملة Select اللازمة لإسترجاع عمود " من أهم الموانيء" في جدول Table1

صيغة الجملة:

Select FieldName from TableName

الجملة:

Select من أهم الموانيء from Table1

الناتج:

اكتب جملة Select اللازمة لإسترجاع حقلي "الدولة" والعاصمة من جدول Table1

صيغة الجملة:

Select FieldName1, FieldName2 from TableName

الجملة:

Select الدولة, العاصمة from Table1

الناتج:

اكتب جملة Select للحصول على عدد الدول Table1 .

صيغة الجملة:

Select function(*) from TableName

Select count(*) from Table1

الناتج 10

التقييم

اكتب جملة select للحصول على عدد الدول في قارة محددة

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

(2)

وع

على

تابع موضوع الدرس

noitcennoCbDelO.bDelO

يعتبر تصنيف (ssalC) يمكن إنشاء متغير منه وليكن noitcennoCyM ويقوم بفتح قناة اتصال بورقة العمل التي بها البيانات في ملف البيانات.

dnammoCbDelO

يعتبر تصنيف (ssalC) يمكن إنشاء متغير منه وليكن dnammoCyM ويقوم هذا المتغير بتنفيذ إستعلام بموجبه يتم الحصول على البيانات من ملف البيانات.

retpadAataDbDelO.bDelO

يعتبر تصنيف (ssalC) يمكن إنشاء متغير منه وليكن da ويعمل هذا المتغير كمحول للبيانات (retpadAataD) من قاعدة البيانات لجدول البيانات لدى المتغير dt الموجود بالذاكرة.

elbaTataD

يعتبر تصنيف (ssalC) يمكن إنشاء متغير منه وليكن dt والمتغير dt في ذاكرة الكمبيوتر يمثل جدول يحفظ به البيانات (elbaTataD) التي تم إحضارها من ملف

teSataD .

يعتبر تصنيف (ssalC) يمكن إنشاء متغير منه وليكن sd والمتغير sd في ذاكرة الكمبيوتر يمثل جداول قاعدة البيانات (elbaTataD) التي تم إحضارها من ملف البيانات إلى الذاكرة

txeTdnammoC

خاصية للمتغير dnammoCyM الذي يحتوي على تعبير نصي يمثل جملة LQS .

eciff

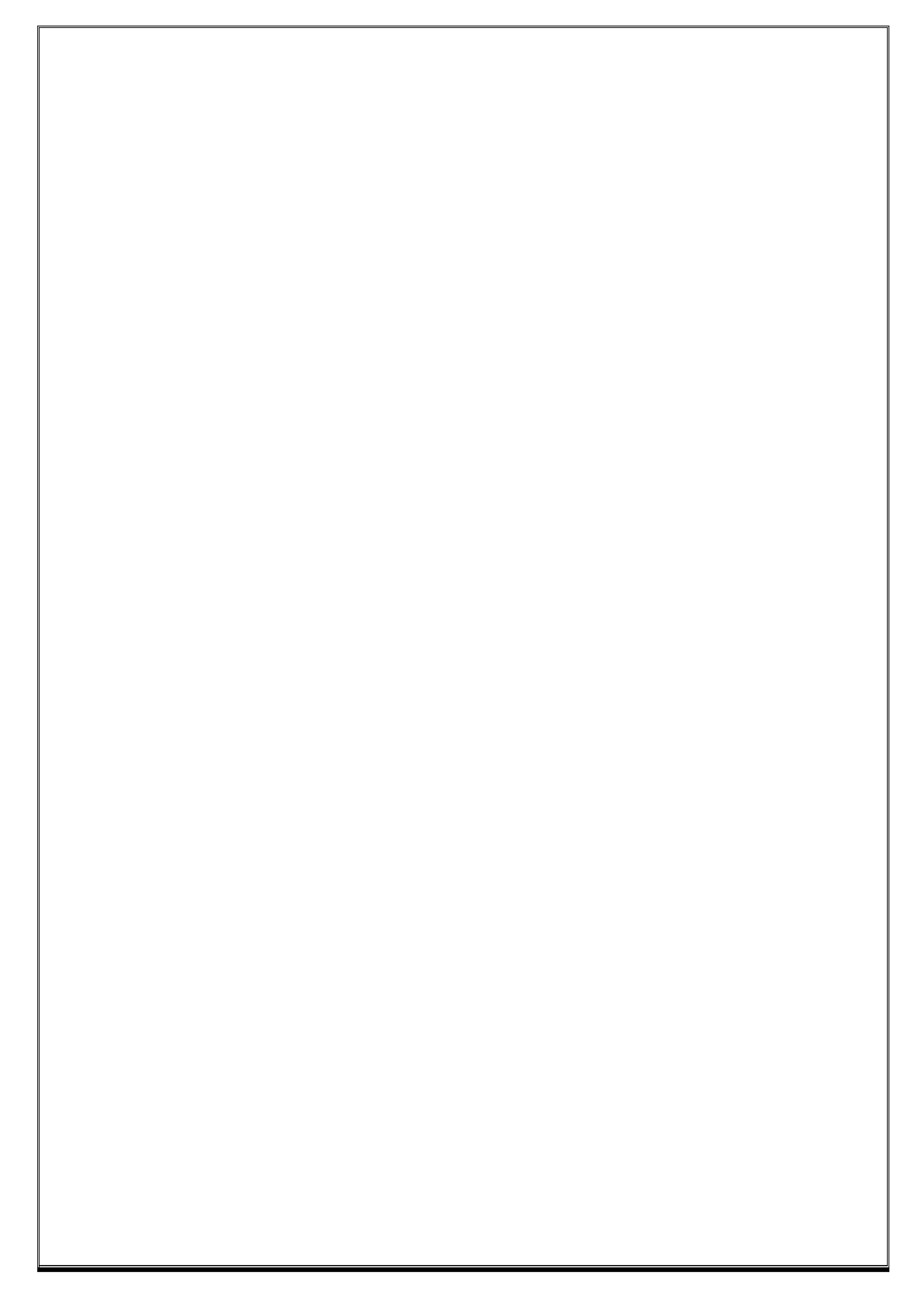
dedd

gnirtSnoitcennoC.noitcennoCyM

عبارة عن خاصية تحتوي على المعلومات المطلوبة لفتح قناة اتصال مثل:

redivorP و ecruoS ataD و htaPelif

الشكل التالي يوضح مراحل استدعاء بيانات من قاعدة بيانات مخزنة على وسيط تخزين وتحويلها إلى جدول بيانات في الذاكرة، ثم عرضها في الكائن المناسب على شاشة النموذج في لغة الفيجوال بيزيك دون نت.



تابع موضوع الدرس

استخدم لغة VB.NET في انشاء مشروع جديد، تحتوي نافذة النموذج فيه على أداة تحكم واحدة (ComboBox) ، ثم القيام بكتابة كود البرمجة اللازم لإسترجاع بيانات (Database) ملف اكسيل باسم AtlasData.xls)وليكن عمود "القارة " داخل ال ComboBox على أن تكون نافذة النموذج كما بالشكل التالي.

يتم عمل الآتي:

1 - إنشاء مشروع جديد.

2 - من مربع الأدوات (Toolbox) يتم وضع أداة التحكم ComboBox1داخل نافذة النموذج.

3 - الإنتقال إلى نافذة البرمجة (Code Window) ثم كتابة الكود كما بالشكل التالي:

الإعلان عن كائنات أو متغيرات يتم إنشاءها من مجموعة -تصنيفات (Classes) لكى يتم استخدامها عند التعامل مع ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) .

ثم الإعلان عن متغيران (- filePath و sql) سيتم وضع بداخلها اسم ملف قاعدة

البيانات (ExcelData.xls) وجملة (Select) .

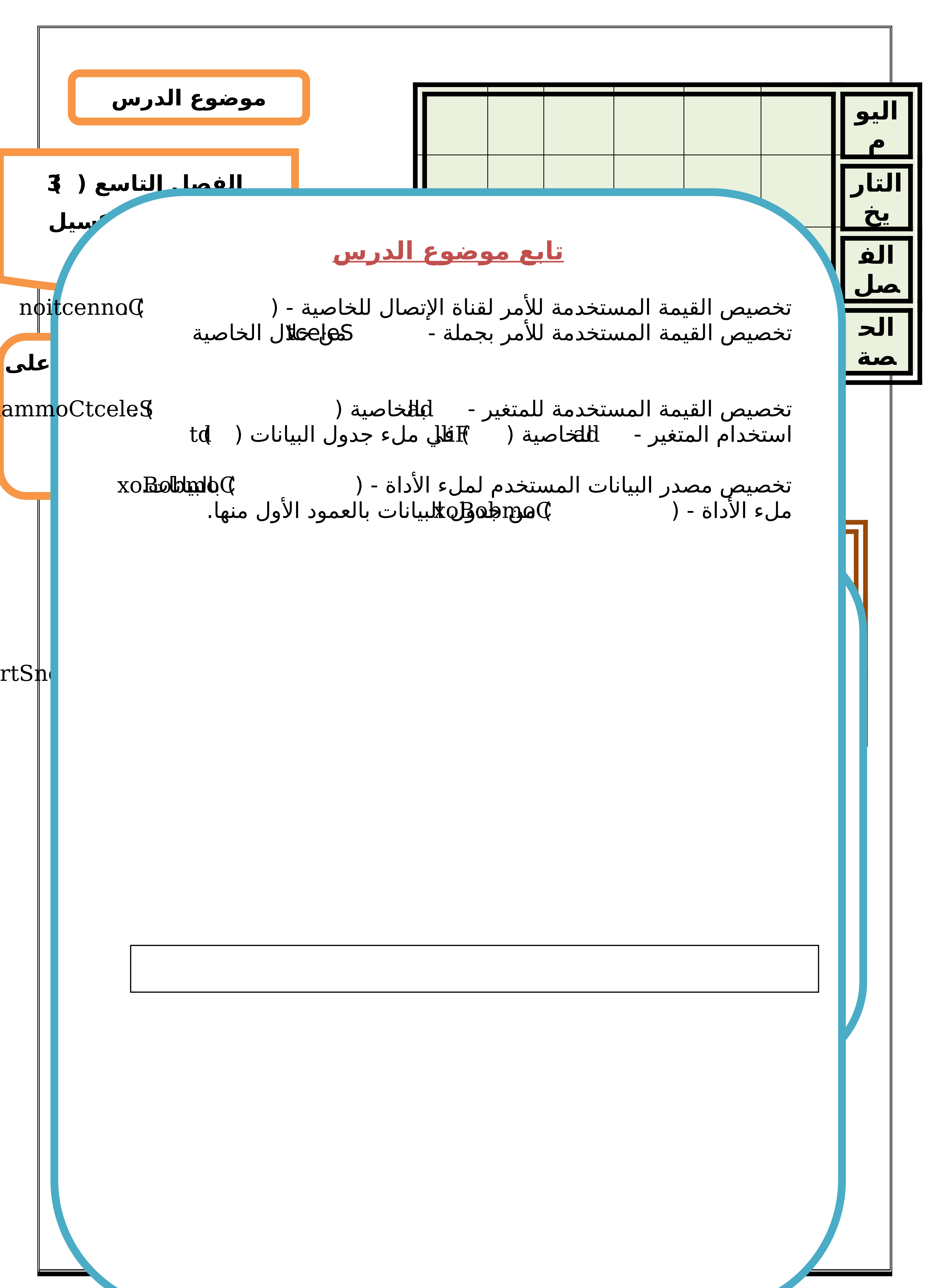
تابع موضوع الدرس

ج ثم تخصيص قيم للمتغيرات: -
تخصيص قيمة للمتغير - filePath على أن تكون اسم ملف قاعدة البيانات الموجود داخل وسط التخزين (ExcelData.xls) . تخصيص قيمة للمتغير - sql على أن تكون استدعاء أسماء القارات الموجودة داخل ورقة العمل Sheet1 في ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) .

التقييم

صح او خطأ

يتم فتح قناة اتصال بين البرنامج الذي يتم إنشاءة بلغة الفيجوال بيزيك دوت نت وملف اكسل باستخدام أدوات ADO.NET (   )



موضوع الدرس

اليوم / التاريخ / الفصل / الحصة

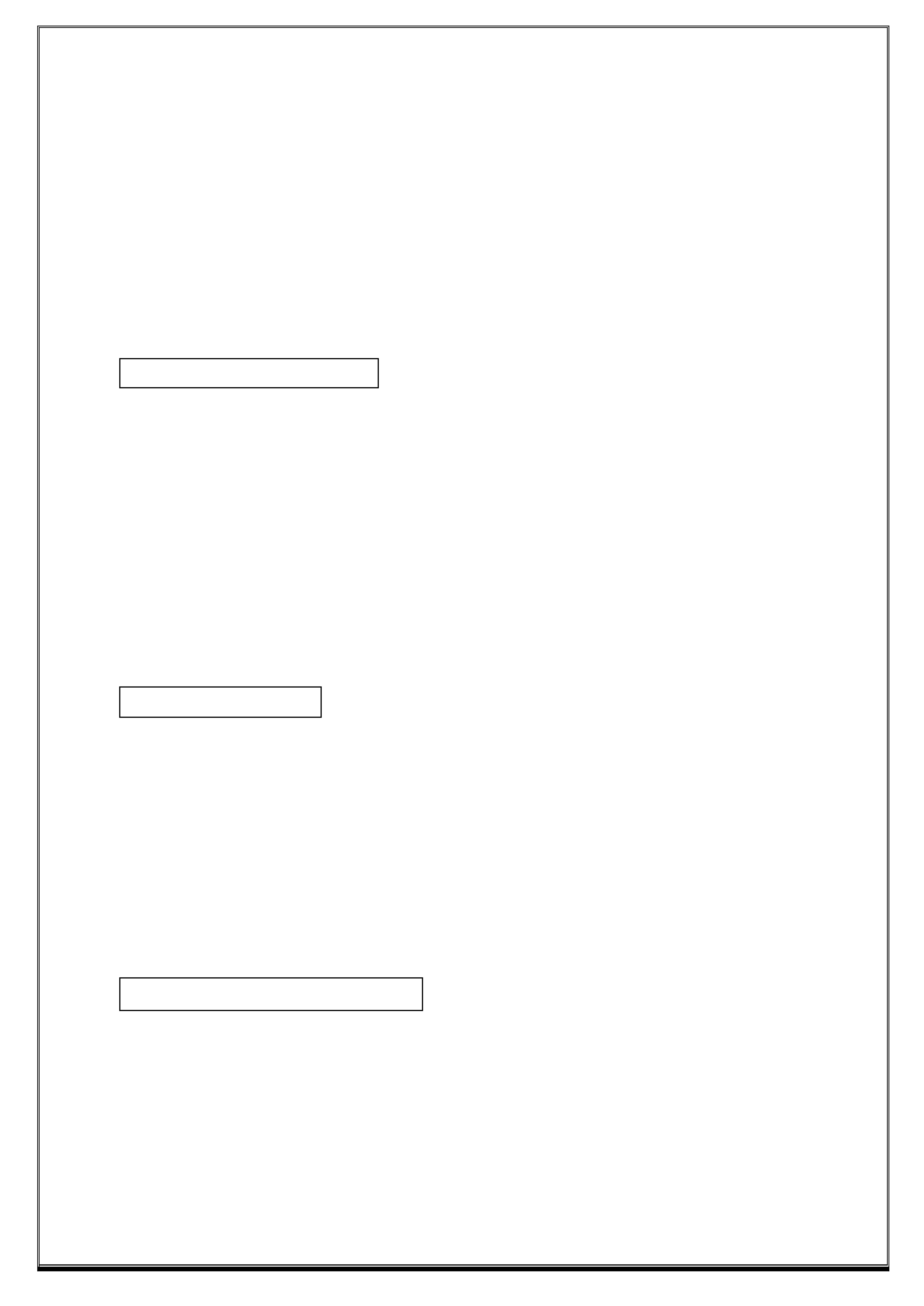
الفصل التاسع (3)

على

تابع موضوع الدرس

- تخصيص القيمة المستخدمة للأمر لقناة الإتصال للخاصية (Connection)
- تخصيص القيمة المستخدمة للأمر بجملة Select من خلال الخاصية
- تخصيص القيمة المستخدمة للمتغير Id بالخاصية (SelectComma…)
- استخدام المتغير Id للخاصية (Fill) في ملء جدول البيانات (td)
- تخصيص مصدر البيانات المستخدم لملء الأداة (ComboBox) بالبيانات
- ملء الأداة (ComboBox) من جدول البيانات بالعمود الأول منها.

rtSn



تابع موضوع الدرس

- بعد كتابة الكود وعملRun ثم النقر على الأداة (ComboBox) ستظهر جميع القارات الموجودة في العمود الأول من جدول البيانات كما بالشكل التالي.

يمكن التعديل في الكود باستبدال السطر:

sql = "Select القارة from [Sheet1$]"

بالسطر:

sql = "Select distinct القارة from [Sheet1$]"

بعد عمل - Run ثم النقر على الأداة (ComboBox) ستظهر جميع القارات الموجودة في العمود الأول من جدول البيانات بدون تكرار كما بالشكل التالي

التقييم

صح او خطأ

استخدام المتغير ADO.NET يغلق قناة الإتصال التي تم فتحها( )

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

الفصل التاسع (4

الخاصة

من

على

تابع موضوع الدرس

إذاً نحتاج لفتح قناة أتصال بين برنامج الأطلس العربي وملف إكسيل ويتم ذلك باستخدام تصنيفات Classes تندرج تحت مسمى ADO.NET تمكن من قراءة البيانات المخزنة بملف وعرضها على واجهة البرنامج والتعامل معها وذلك بإتباع الخطوات الآتية:

قم بفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج Form1 ثم قم بالإعلان عن الدالة GetDataFromExcelSheet كما هو موضح بالكود الآتي

هذه الدالة لها عدد 2 وسائط هما FilePath حيث يمثل مسار ملف إكسيل و sql حيث يمثل الجملة التي من خلالها سوف يستعلم عن البيانات من ملف إكسيل وتعود الدالة بقيمة من النوع DataTable عبارة جدول بيانات في ذاكرة الكمبيوتر به البيانات التي احضرت من ملف إكسيل.

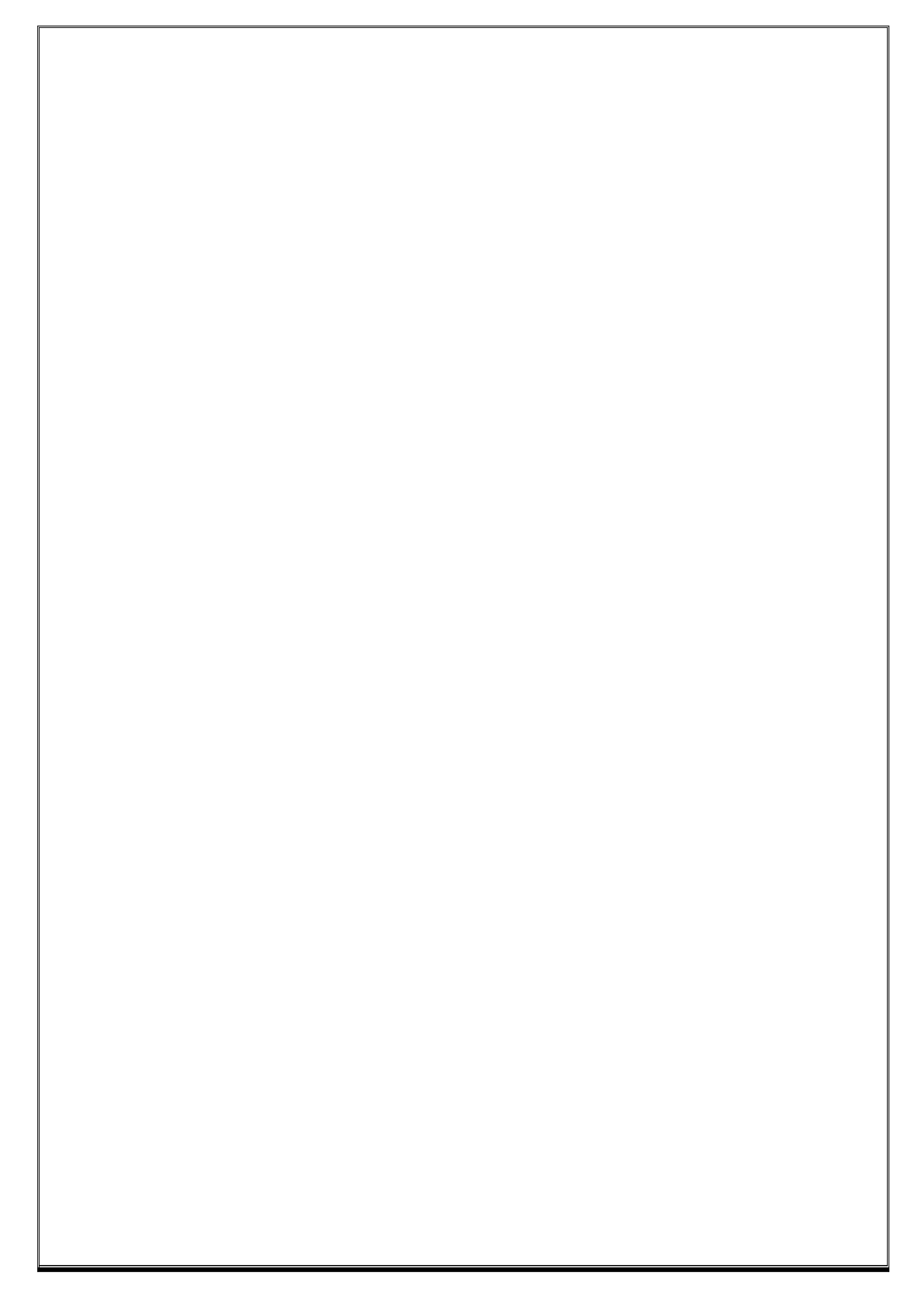
قم بالإعلان عن المتغيرات الآتية:

المتغير MyConnection
سوف يمكن من فتح قناة اتصال بورقة العمل التي بها البيانات في ملف إكسيل.

المتغير MyCommand
سوف يقوم بتنفيذ استعلام بموجبه يتم الحصول على البيانات من ملف إكسيل.

المتغير da
سوف يعمل كمحول للبيانات من ملف إكسيل لجدول البيانات لدى المتغير dt

المتغير dt
لدية جدول يحفظ به البيانات التي تم إحضارها من ملف إكسيل.



تابع موضوع الدرس

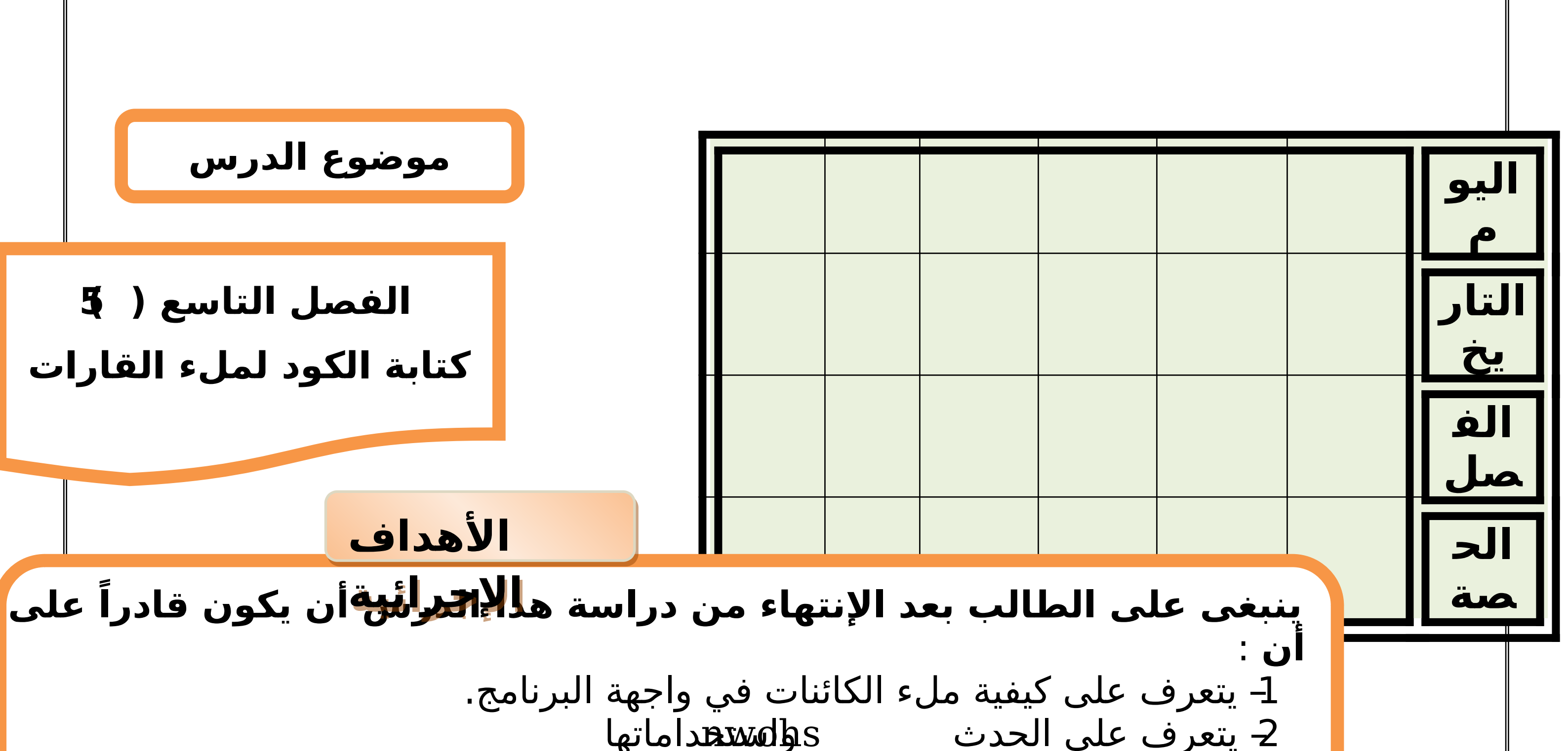
قم باستخدام المتغيرات كما هو موضح بالكود الآتي:

يقوم محول البيانات da باستخدام الأمر MyCommand الذي لديه جملة الاستعلام sql عن البيانات المطلوبة من ملف إكسيل الذي أتخذ قناة الاتصال MyConnection طريقا لتحويل البيانات إلى dt .
ثم تقوم الدالة بإرجاع dt بها البيانات من ملف إكسيل.

التقييم

صح او خطأ

القيمة الرا رجعة من الدالة
GetDatafromExcelSheet(FilePath As String, sql As String) As DataTable
من نوع String



الفصل التاسع (5)
كتابة الكود لملء القارات

الأهداف الإجرائية

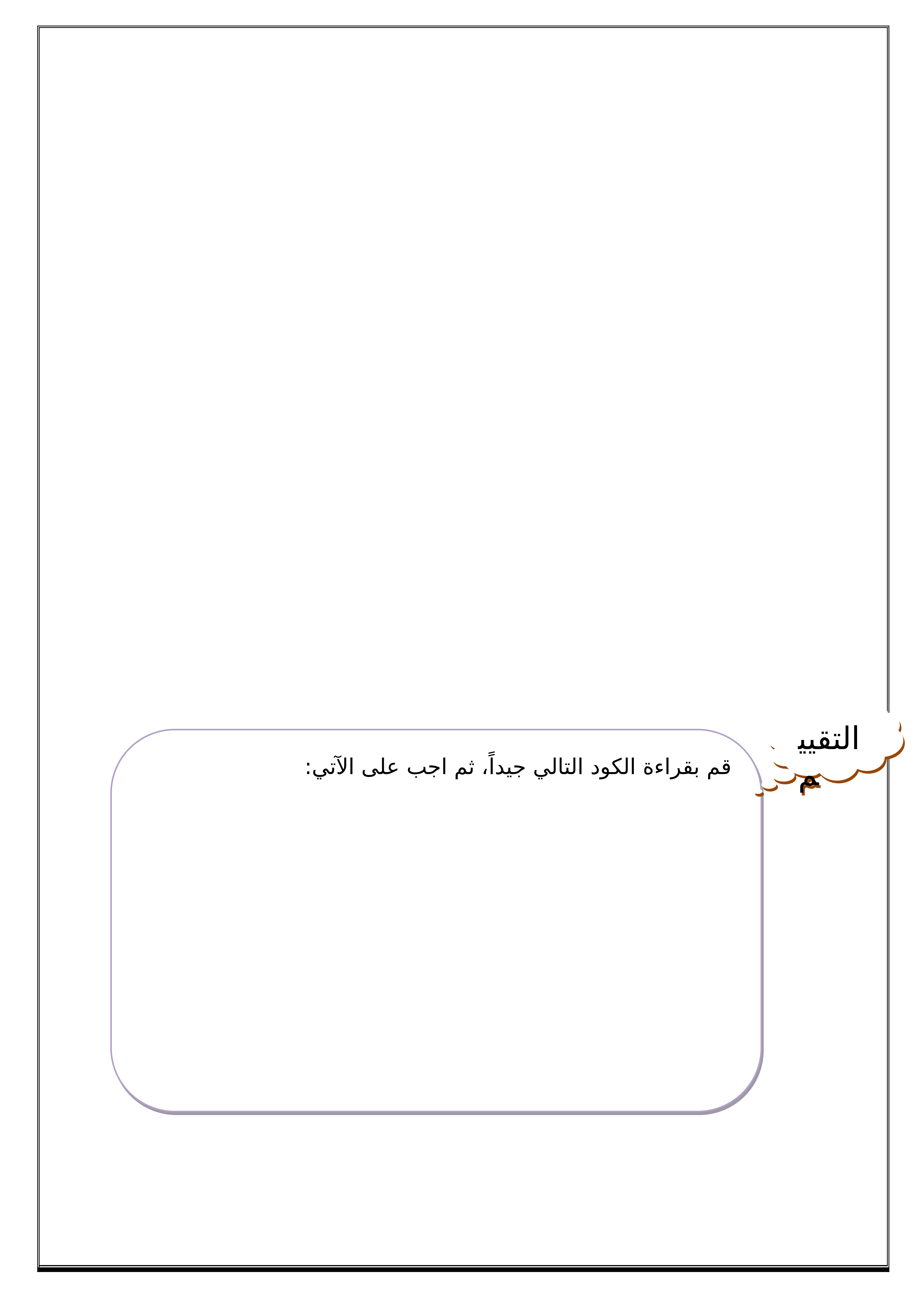
ينبغى على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

1- يتعرف على كيفية ملء الكائنات في واجهة البرنامج.
2- يتعرف على الحدث swdhs واستخداماتها
3- يقدر اهمية تعلم البرنامج

تابع موضوع الدرس

فى الكود السابق:

تـم الإعلان عـن متغيـر td من النوع elbaTataD ثـم تخصـيص ناتـج القيمـة الراجعة من الدالة teehSlecxEmorfataDteG بعد إعطاءه مسار ملف قاعدة الـبيانات وجملـة الاسـتعلام التـي مـن خلالهـا يتـم الحصـول علـى أسـماء القارات



قم بقراءة الكود التالي جيداً، ثم اجب على الآتي:

1 - تم الإعلان عن دالها اسمها...................................... -
2 - هذه الدالة لها عدد 2 من الوسائط هما.................... و -
sql حيث......... يمثل مسار ملف إكسيل و..................... يمثل الجملة التي من خلالها سوف يستعلم عن البيانات من ملف إكسبل.
3 - سوف تعود هذه الدالة بقيمة من النوع.......................
عبارة عن جدول بيانات في ذاكرة الكمبيوتر به البيانات التي تم استيرادها من ملف إكسيل.

4 - لقد تم الإعلان عن المتغيرات الآتية: -
المتغير...................... لفتح قناة اتصال بورقة العمل التي بها بيانات ملف إكسيل. -
المتغير...................... الذي يقوم بتنفيذ استعلام بموجبه يتم الحصول على البيانات من ملف -إكسيل.
المتغير...................... سوف يعمل كمحول للبيانات من ملف إكسيل. -
المتغير...................... لديه جدول يحفظ به البيانات التي تم إحضارها من ملف إكسيل. -

5 - ثم يقوم محول البيانات - da باستخدام الأمر...................... الذي لديه جملة الإستعلام sql عن البيانات المطلوبة من ملف إكسيل الذي استخدم قناة الإتصال MyConnection طريقاً لتحويل البيانات إلى dt .

موضوع الدرس

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الفصل العاشر (6)

شروع

تابع موضوع الدرس

فى الكود السابق:

تم استخدام جملة - hctaC/yrT لمنع ظهور أخطاء أثناء تشغيل البرنامج والتى تنتج عن استدعاء الحدث tnedCxbbmc قبل ملء قائمة القارات بأسماء القارات).

تم استخدام السطرين الآتيين: -

بغرض استدعاء الحدث eleS_etatSxbbmc لاظهارالبيانات الخاصة بمصر.

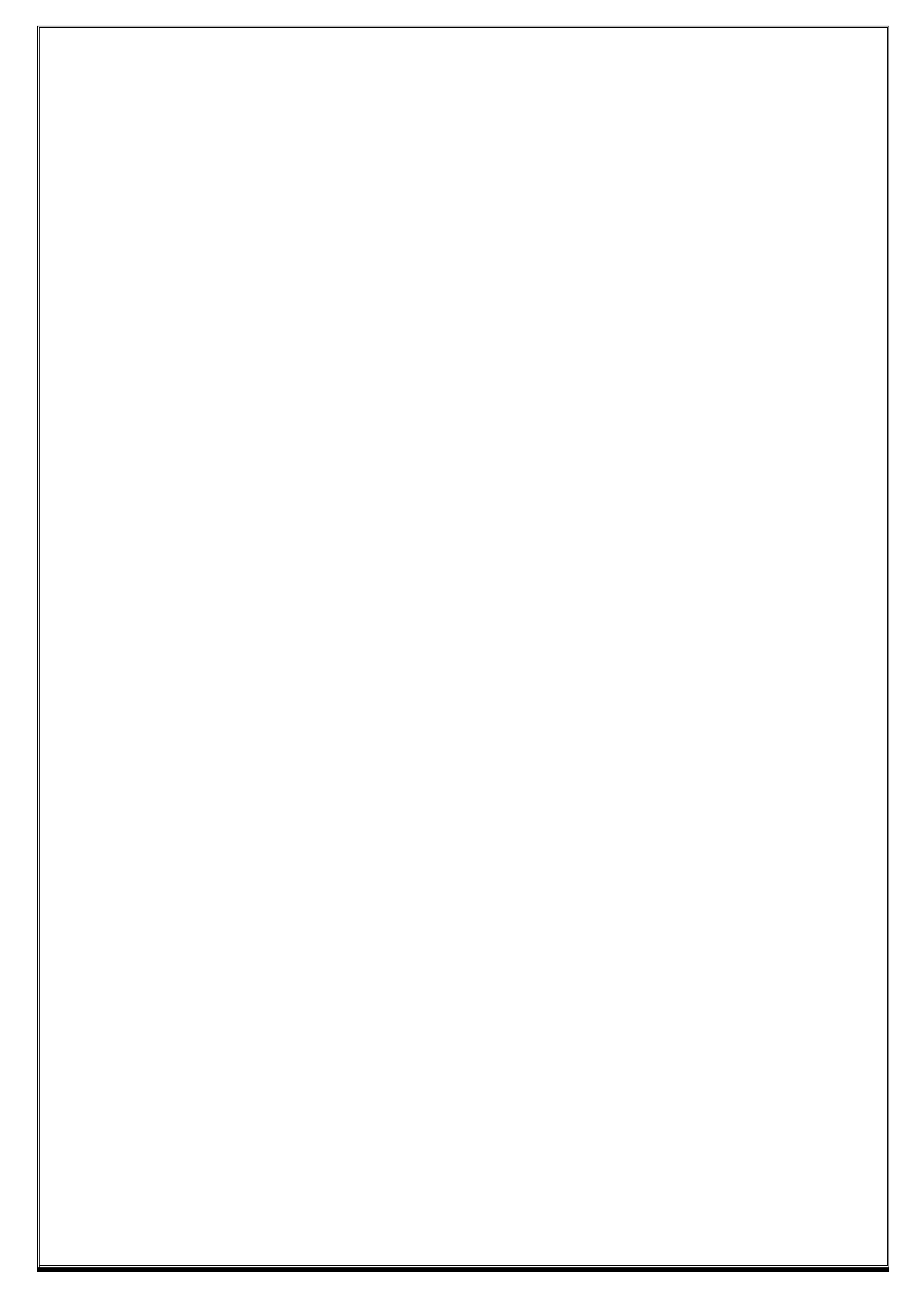
عند التشغيل نجد أن قائمة الدول كما هو موضح بالشكل الآتي:

قم بالنقر المزدوج على قائمة الدول في وضع التصميم حتى يظهر معالج الحدث الآتي:

قم بكتابة الكود اللازم حتى تظهر بيانات الدولة التي تم اختيارها كما هو موضح بالشكل الآتي:

فى الكود السابق:

يقصد ب swoR الصفوف، و smetI بالأعمدة في جدول بيانات إكسيل، وأرقام كل من الصفوف أوالأعمدة تبدأ من (0) حيث: swoR(0) الصف الأول، و smetI(2) العمود الثالث.



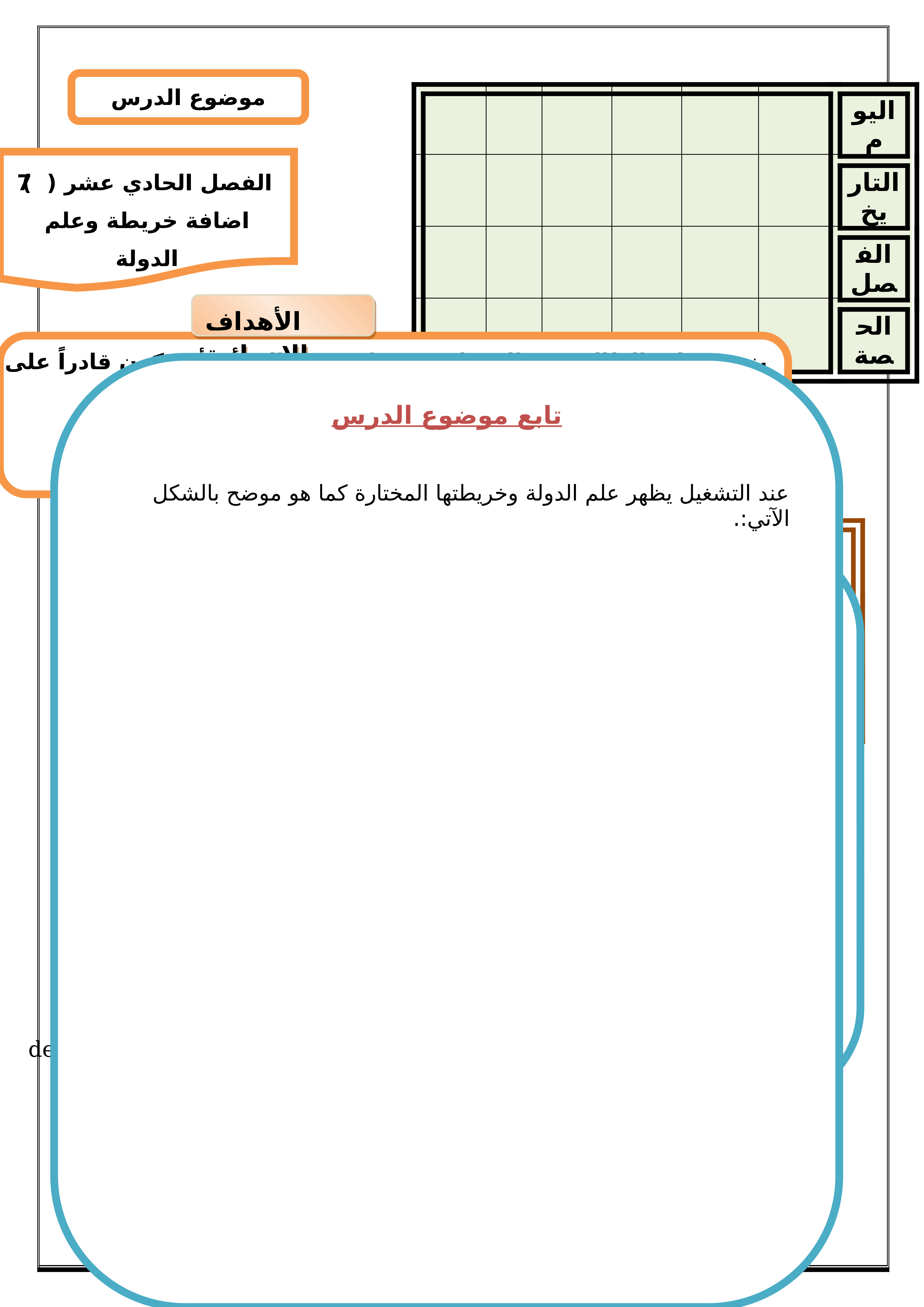
تابع موضوع الدرس

تم استخدام جملة Try / Catch مع الكود لمنع حدوث الأخطاء المحتملة أثناء التشغيل.

بعد التشغيل ستظهر نافذة واجهة المستخدم كما بالشكل التالى.

التقييم

يتم استخدام جملة .... لتفادي الأخطاء المحتملة



موضوع الدرس

						اليوم
						التاريخ
						الفصل
						الحصة

الفصل الحادي عشر (7)

اضافة خريطة وعلم الدولة

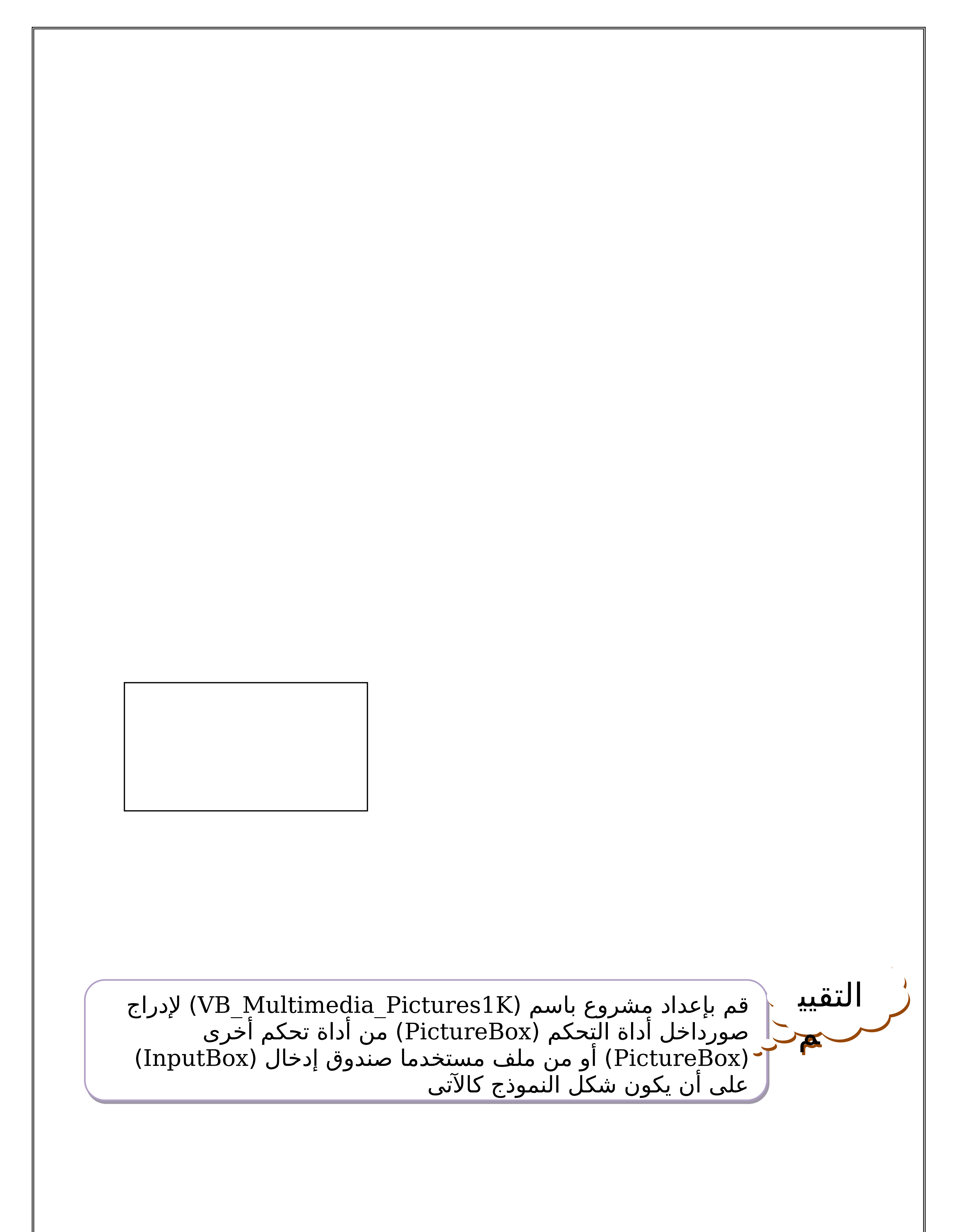
الأهداف

...يكون قادراً على

تابع موضوع الدرس

عند التشغيل يظهر علم الدولة وخريطتها المختارة كما هو موضح بالشكل الآتي:.

de



التقييم

قم بإعداد مشروع باسم (VB_Multimedia_Pictures1K) لإدراج صورداخل أداة التحكم (PictureBox) من أداة تحكم أخرى (PictureBox) أو من ملف مستخدما صندوق إدخال (InputBox) على أن يكون شكل النموذج كالآتى

